| 1 | | S Search Text 1 6301403.pn. | DB | |
|-----|------------|--|-----------------------|------------------------|
| 1 | 1 | . 0001403.pn. | | Time stamp |
| 1 | | | USPAT; | 2003/02/20 11:4 |
| | | | US-PGP | UB: |
| 2 | 1 10 | 0 ("5000534" "5025346" "5153870" "5446811" "5621829" "5647033" "5742713" "5742840" "75555 | EPO; JP | \circ |
| | | "5647032" "5740740" "5446811" "5621829" | 'I USPAT | |
| | ĺ | | USPAI | 2003/02/20 11:3 |
| 3 | _ | 0002000 1.514 | | |
| | 2 | 1 0001400.01(1-14) | | ĺ |
| 4 | 1585 | fiber same switch same detector | USPAT | 2002/02/02 |
| | | and switch same detector | USPAT: | 2003/02/20 11:4 |
| | | | | 2003/02/20 11:4 |
| _ | | | US-PGPI | JB; I |
| 5 | 403 | fiber same switch same detector and 385/\$.ccls. | EPO; JP(| 0 |
| } | | and 385/\$.ccls. | USPAT; | 1 |
| | | | | 2003/02/20 11:49 |
| 6 | 286 | 151 | US-PGPL |)B; |
| 1 | 286 | The state of the same detector and age to the state of th | EPO; JPC |) |
| 1 | | @ad<=20000202 | USPAT: | 2003/02/20 11:50 |
| | | | US-PGPU | ID. 2003/02/20 11:5(|
| 153 | 52 | (110 0540400 0 | CD0 100 | ъ, |
| | 32 | | EPO; JPC |) |
| 1 | | | USPAT; | 2003/02/20 14:23 |
| - 1 | | US-6433908-\$ or US 6439999 0 US-6466/11-\$ or | US-PGPU | B = 000/02/20 14.23 |
| ĺ | | | 1 20 . 01 0 | - |
| | | | | |
| ı | | | | |
| 1 | l | US-6211988-\$ or US-5504406 \$ == 115 == 250154-\$ or | 1 | |
| 1 | ſ | US-6211988-\$ or US-5504496-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-60086234-\$ or | | |
| | - 1 | | | |
| | 1 | | | |
| | | | | ł |
| | | US-5793514-\$ or US-5748812-\$ or US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5742420-\$ | | |
| | | | 1 | |
| 1 | | | | |
| | | | | 1 |
| | | | | 1 |
| 1 | 1 | US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or | | |
| 1 | 1 | US-5016064 @ US-5177348-\$ or | | |
| f | | | | |
| l | | | 1 | 1 |
| | 1.0 | US-5999669-\$ or US-5920667-\$ or US-4636028-\$).did. or | | |
| 1 | 10 | US-20010051015 C 12 20007-5 of US-4636028-\$).did. or | | 1 |
| ł | | | | 1 |
| | , , | 20000020002-5 Or US-20020012407 6 | 1 | 1 |
| | , , | 20020191901-3 OFUS-20020196010 6 | 1 | 1 |
| | 16 | JS-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or | | |
| 1 | 11 | JS-20020181820 \$ == US 20020181846-\$ or | | |
| | آ آ | JS-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or | | 1 |
| | , - | 10-20020 104601-5 OF US-20020150227 6 | 1 | |
| | , 0 | 19-2002014100/-5 0r11S-20020420042 | | 1 |
| 1 | U | S-20020122619-\$ or US-20020106145-\$ or S-20020100160 \$ | 1 | |
| ļ | 11 | S-2002000160 @ US 20020106145-\$ or | | 1 |
| 1 | , • | ~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | 1 | |
| 1 | 10 | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | 1 | 1 |
| 1 | 1 - | ~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | 1 | |
| 1 | l u. | S-20020001429 \$1 did and (2) | | |
| 1 | fil. | S-20020001429-\$).did. and ((\$4detector with array) same | | |
| | | | 1 | |
| 1 | 7298 38 | 35/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls. | 1 | |
| | 1 | 7-1-010 10010. 000120 1,202.CCIS. | USPAT: | 2003/02/14 12 25 |
| 1 | - 1 | | US-PGPUB: | 2003/02/11 16:25 |
| i | 2612 (38 | DE/15 10 10 2 : - | FDC :== | |
| 1 | | 85/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls.) and (rotat\$4 | EPO; JPO | 1 |
| 1 | ∣ ga | Ivanometer motor scan\$4) | USPAT; | 2003/02/11 16:31 |
| | 1 | / | US-PGPUB; | |
| 1 | 1158 ((3 | 85/15 16 10 01 00 | EDO: 100 | 1 |
| 1 | | 85/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls.) and | EPO; JPO | |
| | | | USPAT; | 2003/02/11 16:34 |
| j | | | US-PGPUB: | 1-0.04 |
| | | | EPO; JPO | 1 |
| J | 21. 1 1113 | 85/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls.) and | LFO, JPO | 1 |
| 1 | | | USPAT; | 2003/02/11 16:36 |
| 1 | rod | collimat\$4))) and (mirror with (turn\$4 spin\$4 rotat\$4 | US-PGPUB; | |
| l | | | EPO; JPO | |
| 1 | | | -ro, JPO | 1 |
| ı | 705 (38 | 5/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls.) and (mirror | | |
| 1 | 1 | (sping4 rotate), and (mirror | USPAT; | 2000/25 |
| 1 | With | (Sping4 IDIAI34 PAVOIVEAN) | OUFAI. I | ZHH3/09/44 46 46 ! |
| | With | | US-PGPUD. | 2003/02/11 16:49 |
| | | 1 101011104 | US-PGPUB; EPO; JPO | 2003/02/11 16:49 |

| [- | 833 | | USPAT; | 2003/02/12 11:17 |
|-----|---------|--|-----------|------------------|
| 1 | 1 | with (turn\$4 spin\$4 rotat\$4 revolv\$4)) | US-PGPUB; | 1 |
| | 1 | | EPO; JPO | |
| - | 1 | 5177348.pn. | USPAT; | 2003/02/11 18:06 |
| } | | | US-PGPUB; | |
| | | | EPO; JPO | |
| - | 7 | | USPAT | 2003/02/11 18:06 |
| - | 25 | | USPAT | 2003/02/11 18:07 |
| | | "4303302" "4378144" "4432599" "4452506" "4470662" | | } |
| { | | "4474423" "4512036" "4677290" "4728169" "4758061" | | 1 |
| 1 | | "4792206" "4834484" "4834485" "4886331" "4896935" | | |
| | | "4923269" "4927221" "4952010" "5005934" | | |
| | | "5016961").PN. | | 1 |
| - | 5 | 6009219.URPN. | USPAT | 2003/02/12 08:46 |
| } - | 19 | ("4322126" "4417824" "4474434" "4516837" "4634239" | USPAT | 2003/02/12 08:47 |
| } | | "4674828" "4740986" "4809282" "5005934" "5144498" | | |
| | | "5159190" "5251221" "5319477" "5321774" "5361315" | | |
| | | "5420946" "5555327" "5642446" "5647033").PN. | | |
| 1 - | 0 | 5940549.URPN. | USPAT | 2003/02/12 09:17 |
| - | 0 | 5940549.URPN. | USPAT | 2003/02/12 09:18 |
| - | 57 | ("3737236" "4135083" "4298245" "4337531" "4449204" | USPAT | 2003/02/12 09:18 |
| | | "4460998" "4510544" "4532619" "4539519" "4581529" | | |
| | | "4609871" "4626679" "4683421" "4740951" "4796226" | } | |
| } | 1 | "4799210" "4806885" "4847823" "4866372" "4945400" | | |
| } | | "5029023" "5033043" "5034679" "5039220" "5111326" | | |
| 1 | | "5119361" "5135295" "5137359" "5152597" "5161133" | | |
| 1 | | "5191387" "5212583" "5218582" "5229834" "5233444" | | |
| 1 | | "5245491" "5272330" "5278812" "5288997" "5289454" | | |
| 1 | | "5311360" "5323373" "5325116" "5383048" "5446574" | | |
| | | "5448548" "5477323" "5483607" "5493220" "5495456" | | |
| | 1 | "5495484" "5521999" "5536926" "5625483" "5625725" | | |
| | | "5633959" "5742419").PN. | | |
| - | 57 | ("3737236" "4135083" "4298245" "4337531" "4449204" | USPAT | 2003/02/12 09:22 |
| | | "4460998" "4510544" "4532619" "4539519" "4581529" | | |
| | | "4609871" "4626679" "4683421" "4740951" "4796226" | | |
| 1 | - 6 | "4799210" "4806885" "4847823" "4866372" "4945400" | | |
| } | | "5029023" "5033043" "5034679" "5039220" "5111326" | 1 | |
| | | "5119361" "5135295" "5137359" "5152597" "5161133" | | |
| | 6 | "5191387" "5212583" "5218582" "5229834" "5233444" | | |
| | | "5245491" "5272330" "5278812" "5288997" "5289454" | 1 | |
| | | "5311360" "5323373" "5325116" "5383048" "5446574" | | |
| | | "5448548" "5477323" "5483607" "5493220" "5495456" | | |
| | | "5495484" "5521999" "5536926" "5625483" "5625725" | | |
| | | "5633959" "5742419").PN. | | 1 |
| - | 0 | 5940549.URPN. | USPAT | 2003/02/12 09:22 |
| - | 8 | ("4003626" "4672275" "4714830" "4791591" "4941082" | USPAT | 2003/02/12 09:46 |
| | | "4946234" "5048904" "5362984").PN. | | |
| - | 2 | 1 | USPAT | 2003/02/12 09:47 |
| - | 39 | | USPAT | 2003/02/12 10:04 |
| - | 14 | | USPAT | 2003/02/12 10:38 |
| - | 10 | ("3350156" "4540282" "4594533" "4626065" "4630255" | USPAT | 2003/02/12 10:40 |
| | } | "4636028" "4669817" "4699766" "4744617" | | |
| | | "4848871").PN. | | 1 |
| - | 31 | 385/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls | USOCR | 2003/02/12 16:26 |
| - | 0 | "4088387" | USOCR | 2003/02/12 16:26 |
| - | 26 | "4088387" | USPAT | 2003/02/12 16:37 |
| - | 24 | 4088387.URPN. | USPAT | 2003/02/12 16:30 |
| - | 3 | ("3411011" "3541340" "3934246").PN. | USPAT | 2003/02/12 16:31 |
| - | 3 | ("3411011" "3541340" "3934246").PN. | USPAT | 2003/02/12 16:32 |
| - | 3 | ("5621829" "6295154" "6301403").pn. | USPAT | 2003/02/12 16:38 |
| · | | L | | |

| - | 74 | (US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or | USPAT; | 2003/02/12 16:41 |
|---|-----|---|---------------|------------------|
| 1 | | US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or | US-PGPUB | |
| | 1 | US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or | | |
| } | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or | - | |
| | | US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or | 1 | |
| 1 | | US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or | | } |
| } | | US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or | 1 | |
| 1 | | US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or | | |
| } | l . | US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or | | |
| | İ | US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or | 1 | |
| | | US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or | | |
| | | US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or | | |
| ì | 1 | US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or | | |
| | | US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or | | |
| | | US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or | | |
| | | US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or | 1 | |
| | } | US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or | 1 | |
| | | (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or | | |
| | | US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or | | |
| | | US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or | | |
| | | US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or | | |
| | | US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or | | |
| | Ì | US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or | 1 | |
| | | US-20020126949-\$ or US-20020122619-\$ or | | |
| } | | US-20020106145-\$ or US-20020090169-\$ or | } | 1 |
| | ļ | US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or | | ļ |
| | | US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or | | <u> </u> |
| | İ | US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$ or | 1 | |
| | | US-20010051015-\$).did. | 1 | |
| - | 28 | ((US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or | USPAT; | 2003/02/12 16:42 |
| | } | US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or | US-PGPUB: | |
| | 1 | | , 00 . 0. 02, | 1 |
| 1 | | US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or | EPO; JPO | |
| | | US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-5002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-5002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-5002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-5002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5420946-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-59052818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-4714830-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-5002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-4714830-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-4714830-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5999669-\$ or US-636028-\$ or US-5621829-\$).did. or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-4714830-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-5177348-\$ or US-452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-3909104-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-3909104-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-3909104-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-20020122619-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-3909104-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-2002012619-\$ or US-20020106145-\$ or US-200201990169-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-3909104-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-2002012619-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020090169-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020034356-\$ or | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-3909104-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-20020122619-\$ or US-2002016145-\$ or US-20020034356-\$ or US-20020031294-\$ or US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or | | |

| | | ((US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO | 2003/02/13 10:44 | |
|---|-----|---|---------------------------------|------------------|---|
| | | US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or | | | 1 |
| | | 115-6331010 ¢ or 115-6301103 th and 15-0000101 th | Li 0, 3i 0 | | 1 |
| | | 1 00-000 13 10-3 01 00-030 1403-3 01 US-6298181-% or | 1 | | 1 |
| | | US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or | | | 1 |
| | 1 | US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or | | | İ |
| | | US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or | | | |
| | | US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or | | | 1 |
| | | 115 5703544 \$ or 115 5740040 \$\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | | | |
| | | US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or | | | |
| | | US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or | | | |
| | | US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or | | | |
| | | US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or | | | |
| | | US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or | | | |
| | | US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or | | | |
| | | US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or | | | |
| | | US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or | | | |
| | | US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or | | | |
| | | (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or | | | |
| | | US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or | | | |
| | | US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or | | ! | |
| | | US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or | | | |
| | | 115-20020101003-4 01 U3-20020170034-4 0F | | | |
| | | US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or | | | 1 |
| | | US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or | | | 1 |
| | | US-20020126949-\$ or US-20020122619-\$ or | | | 1 |
| | | US-20020106145-\$ or US-20020090169-\$ or | | | |
| | | US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or | | | |
| | | US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or | | | |
| | | US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$ or | | | |
| | | US-20010051015-\$).did.) and ((fiber with collimat\$4) same | | | |
| | | array) | | | |
| | 12 | ((US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or | USPAT; | 2003/02/12 16:42 | |
| | | US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or | US-PGPUB; | 2003/02/12 10.42 | |
| | | US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or | EPO; JPO | | |
| | | US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or | 21 0, 31 0 | | |
| | | US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or | | | |
| | | US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or | | | |
| | | US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or | | | |
| | | US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or | | | |
| | | 11S-5793514-\$ or 11S-5749942 \$) did | | | |
| i | | US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or | | | |
| | | US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or | | | |
| | | US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or | | | |
| | | US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or | | | |
| | | US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or | | | |
| 1 | | US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or | 1 | | |
| | | US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or | | | |
| ſ | | US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or | | | |
| | | US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or |] | | |
| | | (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or | | | |
| | | US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or | | | |
| 1 | Ì | US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or | [| | |
| İ | | US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or | | | |
| | | 115-20020101000-9 01 03-2002011/0034-3 01 | | | |
| | | US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or | | | |
| İ | | US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or | | | |
| | 1 | US-20020126949-\$ or US-20020122619-\$ or | | | |
| [| | US-20020106145-\$ or US-20020090169-\$ or | | 1 | |
| 1 | | US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or | 1 | | |
| | [] | US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or | | 1 | |
| | | US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$ or | | | |
| | 11 | JS-20010051015-\$).did.) and ((fiber with collimat\$4) same | į į | i | |
| | 1 1 | | , | | |

| | US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or US-6086234-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5995281-\$ or US-5997423-\$ or US-5986626-\$ or US-5940549-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-531990-\$ or US-5005934-\$ or US-4791591-\$ or US-4791591-\$ or US-4791591-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-47714830-\$ or US-4452506-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020154851-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-2002016949-\$ or US-20020126619-\$ or US-20020161461-\$ or US-20020090169-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or US-2002003435 | USPAT; US-PGPU EPO; JPO | B; 2003/02/13 10:4 |
|---|---|--|--------------------|
| 2 | US-2002008904-\$ or US-20020012491-\$ or US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$ or US-20010051015-\$).did.) and (((waveguide fiber) with collimat\$4) SAME (cury\$3 septen\$6 as the collimat\$4). | | |
| 2 | ("4989932" "4540282").pn. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO | 2003/02/19 14:08 |

| | 74 (US-6516109-\$ or US-6167170-\$ or US-4378144-\$ or US-6512863-\$ or US-6400040-\$ | | |
|-----|--|-----------|------------------|
| 1 1 | | USPAT; | 2003/02/20 12:42 |
| | | US-PGPU | B |
| | | 1 | |
| | US-6298186-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6295154-\$ or | | |
| | US-6211988-\$ or US 5504400 0 | | |
| | US-6211988-\$ or US-5504496-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ o | | |
| | US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or US-5420946-\$ or US-5995281-\$ or US-5420946-\$ or | | |
| 1 | 1 | | |
| | 1 0 0 00 10 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | | |
| | 1 | | |
| | | | |
| 1 | 1 | | |
| | 1 - 0 000000-0 01 03-3920667 € 0-110 40000- | | |
| | | | |
| | 00-20030020302-3 or US-20030012407 e | | |
| | US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or | | |
| | US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or | | |
| 1 | US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or | | |
| | US-20020154851-\$ or US-20020150327-\$ or | | |
| | US-20020141697 \$ and to 20020150327-\$ or | | |
| | US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or | | |
| | US-20020122619-\$ or US-20020106145-\$ or | | |
| | US-20020090169-\$ or US-20020061161-\$ or | | |
| | US-20020034356-\$ or US-20020031294-\$ or | | |
| | 03-20020012491-5 or US-2002000000 e | | |
| - | 99 2002000 1429-36 AIA | | |
| | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | |
| | | USPAT; | 2003/02/19 14:28 |
| | | US-PGPUB; | |
| | | EPO; JPO | |
| | | | |
| 1 | | | |
| | | | |
| | 1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | US-5663825-\$ or US-5621829-\$ or US-5481631-\$ or US-5149969-\$ or US-5481631-\$ or | | |
| | US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932 \$ or US-5005934-\$ | | |
| | US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ o | | |
| | US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-362000000000000000000000000000000000000 | 1 | |
| | US-5016961-\$ or US 4906025 \$ | | |
| ĺ | US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-5177348-\$ or US-6406193-\$ or US-82000000000000000000000000000000000000 | | |
| | US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5999669-\$ or US-6296397-\$ | | |
| | 1 - 0 000000 UI UN-19/1166 / 4 0 1 16 400000 A. | 1 | |
| İ | , === , , , , , , , , , , , , , , , , , | İ | j |
| 1 | 00.50000050505-9 Or US-20030013407 & | 1 | |
| | 00-20020191901-\$ 0r US-20020196010 # | | |
| | 03-20020181851-\$ or US-20020181946 6 | | |
| | 00-20020101039-5 or US-20020176654 & - | | |
| 1 | 00-20020104601-5 Or 11S-20020150202 A | } | İ |
| | 00-2002014168/-\$ or US-20020126040 # - | 1 | |
| | 1 00-20020 1220 19-5 Or 11S-2002010014 of 4 c o | 1 | |
| | 00-20020090109-3 or US-20020061164 6 | 1 | 1 |
| 1 | 1 00 20020034330-3 Or US-20020034304 6 | | |
| 1 | 03-20020012491-\$ or US-2002000000 e | 1 | |
| | US-20020001429-\$).did.) and collimat\$4 | | |
| | | | |

| US-20020122619-\$ or US-20020106145-\$ or US-200200090169-\$ or US-200200061161-\$ or US-200200012491-\$ or US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$).did.) and (collimat\$4 WITH fiber) 4206 43 "5420946" US-2002012491-\$ or US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$).did.) and (collimat\$4 WITH fiber) USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO USPAT; 2003/02/20 11:29 | | US-6516109-\$ or US-6167170-\$ or US-4378144-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or US-6430332-\$ or US-6411751-\$ or US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298186-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6298188-\$ or US-6298188-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-5504496-\$ or US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5748812-\$ or US-5742420-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$ or US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5621829-\$ or US-5481631-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-6259835-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-20030026582-\$ or US-20020159682-\$ or US-20030026582-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020150327-\$ or US-200 | USPAT; US-PGPU! EPO; JPO | 3; |
|---|------|--|--------------------------------|----|
| 43 "5420946" US-PGPUB; EPO; JPO | 4206 | US-20020090169-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$).did.) and (collimat\$4, WITH 65-2) | | |
| | 43 | "5420946" | US-PGPUB; EPO; JPO | |